


# nero
## 7 PREMIUM

### برنامج نسخ وإنتاج الاسطوانات المدمجة




المركز الرئيسي : 11شارع د/محمد رأفت – محطة الرمل – الإسكندرية
تليفون وفاكس : 4838326 (03)(2+)
موبايل : 0101634294 (2+) - 0123357844 (2+)
**Email:** info@egyptbooks.net
**URL:** www.egyptbooks.net

**محمد نزيه محمد**
**Email:** Moh_Nazeeh@hotmail.com



وَقُلِ اعْمَلُوا فَسَيَرَى اللَّهُ عَمَلَكُمْ وَرَسُولُهُ وَالْمُؤْمِنُونَ







رقم الإيداع

2005/20695

الترقيم الدولي

977-17-2768-0



## مقدمة

برنامج Nero 7 Premium يعد من أفضل وأشهر البرامج فى مجال نسخ وإنتاج الاسطوانات بمختلف أنواعها ولا شك أن استخدامه مهم وضرورى لكل من يمتلك وحدات لنسخ الاسطوانات مثل CD R/W و DVD R/W ولهذا فقد حرصت على تخصيص كتيب يمد المبتدئين بالمعلومات الأساسية التى يبحثون عنها عند استخدامهم البرنامج .

## تشغيل البرنامج

يمكنك تشغيل البرنامج عن طريق النقر المزدوج على أيقونة البرنامج Nero StartSmart بسطح المكتب .

وعلى الفور ستظهر لك نافذة البرنامج الرئيسية كما بالشكل التالى :



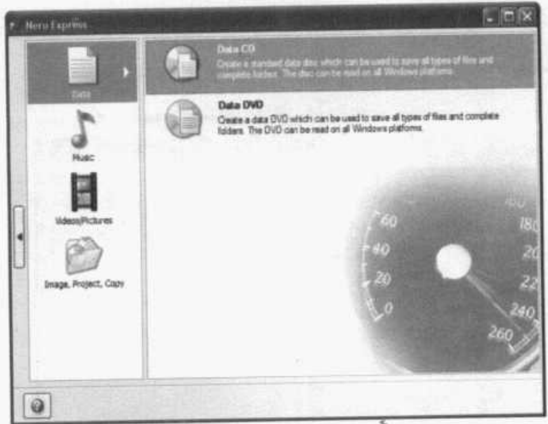
# نسخ الملفات من القرص الصلب إلى الأسطوانة

هناك عدة طرق لنسخ الملفات من القرص الصلب إلى الأسطوانة ولعل أشهر هذه الطرق هى استخدام الخيار Data CD من نافذة الخيارات السريعة المسماة بـ Nero Express وسوف نتعرف فى الخطوات التالية على كيفية عمل نسخة من بعض الملفات المخزنة على أحد أقسام القرص الصلب وحرقها على أسطوانة CD فارغة .

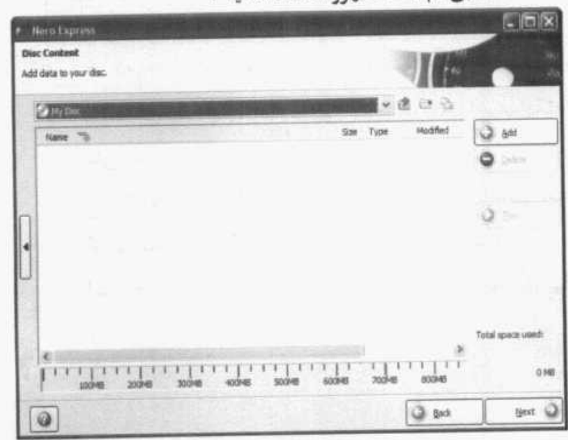
1. قم بتشغيل البرنامج الرئيسى Nero StartSmart ثم توجه إلى التبويب Backup ومنه أختر Burn Image to Disc كما هو واضح من الشكل التالى :



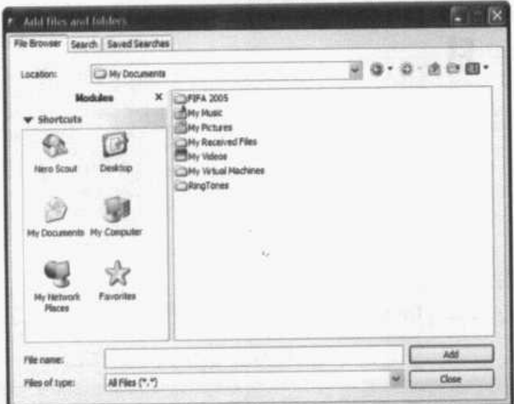

2. ستظهر مباشرة نافذة الخيارات السريعة Nero Express كما بالشكل التالى :




3. قم بالضغط على الخيار الأول Data CD والموضح بالشكل السابق ثم لاحظ ظهور النافذة التالية :

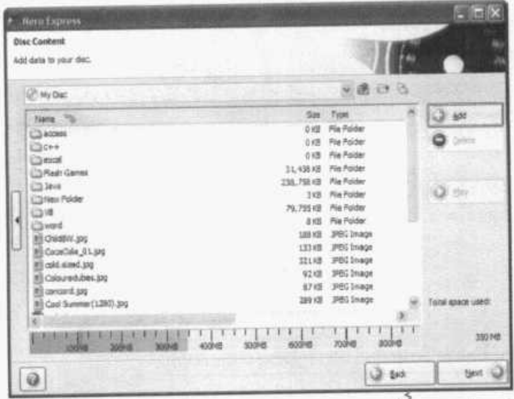


4. قم بإضافة الملفات التى تريد نسخها على الأسطوانة وذلك عن طريق النقر على المفتاح Add بأعلى يمين النافذة السابقة ولاحظ ظهور المستطيل التالى :

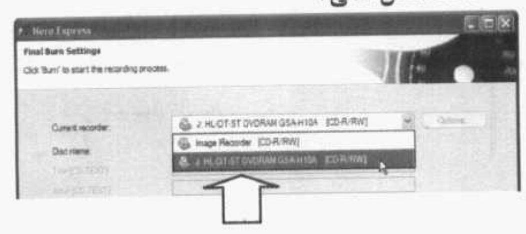



5. قم بتحديد أماكن الملفات بالقرص الصلب لديك ثم أضغط مفتاح Add ليتم إضافتها إلى نافذة البرنامج استعداداً لحرقها على اسطوانة فارغة .

6. بعد الانتهاء من إضافة جميع الملفات المراد حرقها على أسطوانة فارغة عليك بالضغط على مفتاح Close وذلك للعودة إلى نافذة البرنامج مرة أخرى ولاحظ ظهور أسماء الملفات المضافة بها كما بالشكل التالى :



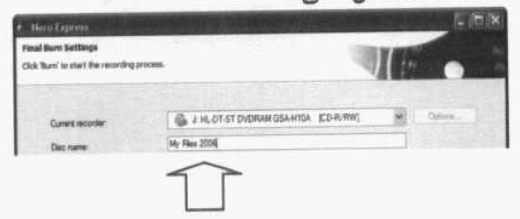
7. أضغط مفتاح Next لينقلك البرنامج إلى نافذة أخرى تطلب منك تحديد أسم وحدة التسجيل التى سيتم النسخ عليها فقم باختيار الوحدة المختصة بذلك سواء كانت الـ CD R/W أو الـ DVD R/W لاحظ الشكل التالى :



8. قم باختيار أسم لهذه الأسطوانة إذا رغبت فى ذلك ولاحظ أن الاسم الافتراضى الذى يفترضه البرنامج هو : [My Disc] ويمكنك تغيير هذا الاسم إلى الاسم الذى تريده وذلك عن طريق وضع مؤشر

الكتابة فى خانة :Disc name بالنافذة الحالية وكتابة الاسم الجديد

– لاحظ الشكل التالى :



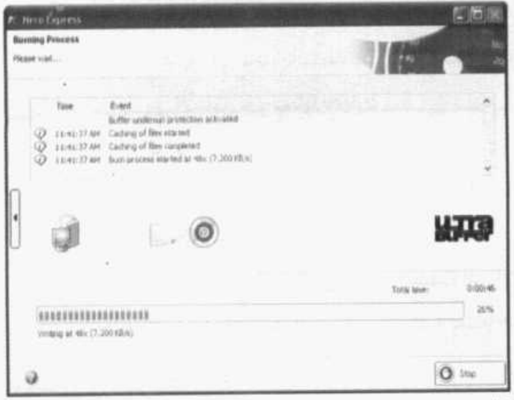
9. قم بوضع علامة ✔ أمام الخيار التالى :

☐ Allow files to be added later (multisession disc)

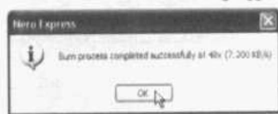
وذلك إذا رغبت فى أن يُسمح مستقبلاً بإضافة المزيد من الملفات إلى الأسطوانة بعد الانتهاء من عملية الحرق .

10. انقر مفتاح Burn لتبدأ الخطوات التنفيذية لعملية النسخ وستلاحظ فتح باب وحدة التسجيل CD or DVD R/Wوالمطالبة بإدخال الأسطوانة الفارغة .

11. قم بإدخال الأسطوانة الفارغة فى مشغل وحدة التسجيل ثم أنتظر حتى تتم عملية النسخ .



12. بعـد انتهـاء البرنـامج مـن عمليـة النسـخ والحـرق علـى الأسـطوانة ستلاحظ ظهور الرسالة التالية :



13. تخبرك هذه الرسالة باكتمال عملية النسخ فأضغط مفتاح OK ثم أضغط مفتاح Next من نافذة البرنامج الحالية ليتم فتح باب مشغل وحدة التسجيل مرة أخرى والحصول على الأسطوانة بعد أن تمت عملية نسخها بنجاح .

**ملاحظات :**

- يجب ألا يزيد الحجم الاجمالى للملفات المراد حرقها على أسطوانة فارغة عن الحجم المسموح به وهو 700 ميجا بايت للأسطوانة العادية .

- بعد حرق الأسطوانة ونسخ الملفات إليها تصبح غير قابلة للتعديل في محتويات ملفاتها إلا إذا قمت بعمل نسخة من الأسطوانة وحفظها بجهازك .
- ترتبط سرعة النسخ إلى الأسطوانات بسرعة المعالج Processor فكلما كانت سرعته أعلى كلما كانت سرعة النسخ أفضل .
- تحتاج عملية النسخ من القرص الصلب إلى الأسطوانة إلى مساحة فارغة بالقسم المثبت عليه نظام التشغيل لا تقل عن 700 ميجا بايت .

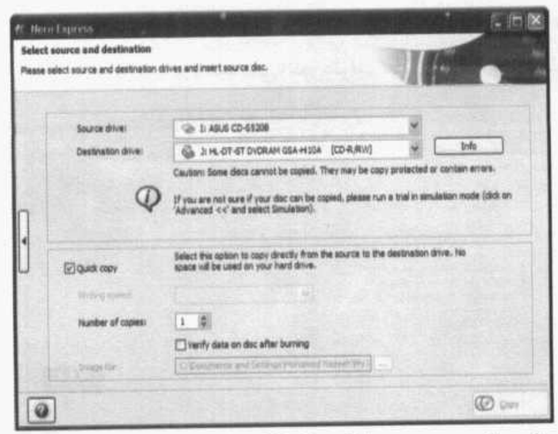
## نسخ الملفات من أسطوانة إلى أخرى

يمكنك نسخ جميع ملفات أسطوانة ما إلى أسطوانة أخرى فارغة وذلك وفق الخطوات التالية :

1. قم بالضغط على الخيار Copy CD وذلك من التبويب الرئيسي Backup كما بالشكل التالي :




2. ستظهر لك النافذة التالية :



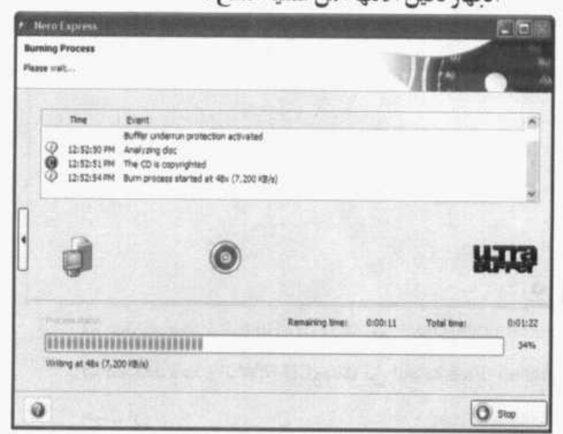
3. قم بتحديد وحدة الـ CD Rom وذلك من الخانة Source drive ثم قم بتحديد وحدة الـ CD R/W وذلك من الخانة Destination drive حيث أن :

✓ Source drive : تعنى الوحدة المصدر التى سيتم نسخ الملفات منها .

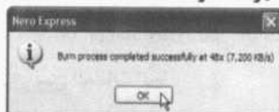
✓ Destination drive : تعنى الوحدة المقصودة التى سيتم نسخ الملفات إليها .

4. قم بوضع الأسطوانة المراد نسخها ( الممتلئة بالبيانات ) فى وحدة الـ CD Rom ثم قم بتحديد عدد النسخ المطلوبة وذلك من الخانة Number of Copies ثم أضغط مفتاح Copy بأسفل يمين نافذة البرنامج .

5. ستلاحظ فتح باب وحدة الـ CD R/W ومطالبتك بإدخال الأسطوانة الفارغة بها فقم بذلك على الفور وتوقف عن ممارسة أى نشاط على الجهاز لحين الانتهاء من عملية النسخ .




6. بعد الانتهاء من نسخ الملفات من الأسطوانة المصدر إلى الأسطوانة الفارغة ستظهر لك الرسالة التالية :




7. أضغط مفتاح OK للعودة إلى نافذة البرنامج ثم أضغط مفتاح Next ولاحظ فتح كل من باب وحدة الـ CD Rom وباب وحدة الـ CD R/W فى آن واحد !

8. قم بإخراج الأسطوانة المصدر والأسطوانة التى تم نسخها من المشغلات الخاصة بهم وبهذا نكون قد انتهينا من عملية النسخ .

**تحذير :**

لا تقم بتحريك جهاز الكمبيوتر بأى حال من الأحوال أثناء عملية النسخ وأمتنع تماماً عن ممارسة أى نشاط على جهازك أثناء هذه العملية حتى لا يؤدى ذلك إلى فشل العملية وظهور رسائل خطأ error كما بالشكل التالى :

1:07:21 PM Burn process started at 52x (7,800 KB/s)
1:09:17 PM ASUS CRW-5232AS
Write error
1:09:24 PM Burn process failed at 52x (7,800 KB/s)

**ملاحظات :**

- من الضرورى التأكد من خلو الأسطوانة المصدر من الفيروسات والديدان قبل عملية النسخ حفاظاً على جهازك .
- ينبغى أن تكون الأسطوانة المصدر خالية من الأخطاء والعيوب حتى لا تفشل عملية النسخ إلى الأسطوانة الأخرى .
- تعتمد طريقة النسخ هذه على توافر وحدتين لتشغيل الاسطوانات الليزرية بجهازك أحدهما يجب أن تكون CD R/W .

## إنشاء ملف Image من محتويات أسطوانة وحفظه بجهازك

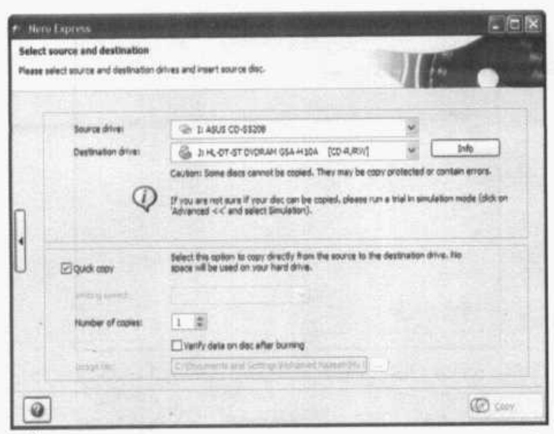
ملف الـ Image هو عبارة عن ملف تصويرى يقوم بتجميع كافة ملفات الأسطوانة وحفظها فى ملف واحد له امتداد خاص ويحتوى هذا الملف داخله

على صورة طبق الأصل من محتويات الأسطوانة ومن أمثلة الامتدادات الشائعة لهذا الملف :

.iso , .nrg , .cue

وإذا تحدثنا عن الفائدة من إنشاء ملفات الـ Image فسنرى أنها تفيدنا كثيراً في نسخ بعض الأسطوانات التى لا ينفع معها طرق النسخ العادية، ولتوضيح ذلك أفترض معى أنك لديك أسطوانة أصلية من نظام Windows وتريد الاحتفاظ بنسخة احتياطية منها على أسطوانة أخرى فإذا تلفت النسخة الأصلية لأى سبب من الأسباب تكون هناك نسخة احتياطية لديك ، وكما تعلم أن أسطوانات نظام التشغيل Windows تحتوى بداخلها على ما يعرف بملف الـ Boot Sector وهو الملف المسئول عن جعل الأسطوانة تلقائية الإقلاع Bootable فانه يصبح ضرورياً أن تستخدم طريقة تحويل محتويات الأسطوانة إلى ملف Image وهذا ما سنعرفه فى الخطوات التالية :

1. قم بوضع الأسطوانة المراد أخذ ملف Image منها وذلك فى وحدة مشغل الاسطوانات، ثم أغلق باب المشغل وبداخله الأسطوانة وتوجه إلى النافذة الرئيسية لبرنامج Nero ومنها أختر الخيار Copy CD كما شرحنا سابقاً .
2. ستظهر لك على الفور النافذة التالية :




3. قم باختيار وحدة الاسطوانات التى بداخلها الأسطوانة حالياً وذلك من الخانة Source drive .



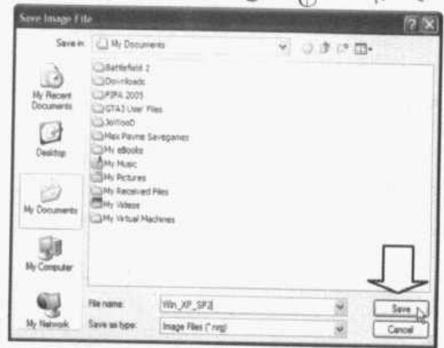

4. قم باختيار المسجل التصويرى Image Recorder وذلك من الخانة Destination drive .



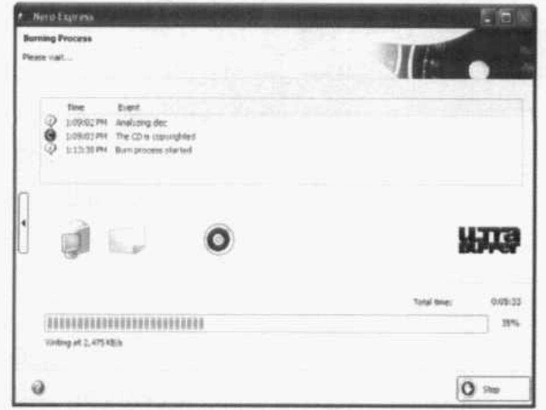

5. أضغط مفتاح Copy بأسفل يمين نافذة البرنامج ليظهر لك المستطيل الحوارى التالى :



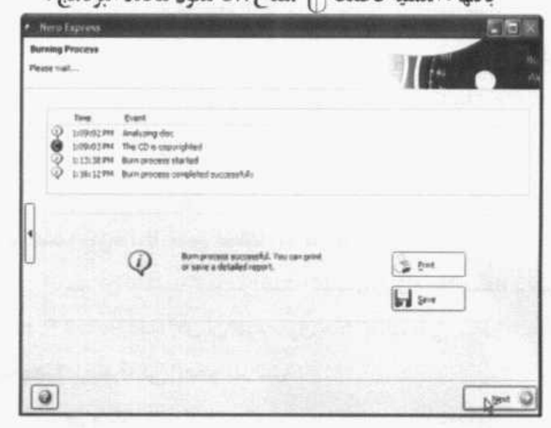

6. قم بكتابة أسم مختار لملف ال Image فى خانة File name وكذلك قم بتحديد مكان حفظ ملف الـ Image بالقرص الصلب لديك ثم أضغط مفتاح Save كما بالشكل التالى :




7. أنتظر بضع دقائق حتى تنتهى عملية حفظ ملف الـ Image بجهازك ولا تقم بأى نشاط حتى لا تظهر لك رسائل الخطأ error .




8. بعد الانتهاء من عملية حفظ الملف بجهازك ستظهر لك رسالة تفيد بانتهاء العملية فأضغط مفتاح OK لتعود لنافذة البرنامج .



9. أضغط مفتاح Next ولاحظ فتح باب مشغل الاسطوانات وخروج الاسطوانة بعد أن تم الحصول منها على ملف الـ Image وحفظه بالقرص الصلب لديك .

10. أذهب لمكان حفظ ملف الـ Image ولاحظ أن رمز الملف يأخذ الشكل التالي :




**ملاحظات :**

- الامتداد الناتج عن تحويل محتويات الاسطوانة إلى ملف Image هو nrg. وهذا هو الامتداد الخاص بملف الـ Image الذى ينشئ بواسطة برنامج Nero .
- يمكنك إنشاء الملفات ذات الامتداد Iso. عن طريق برامج أخرى مختصة بذلك ومن أمثلتها Direct ISO و Winiso .

## حرق ملف Image على أسطوانة فارغة

بعد أن تعلمنا كيفية إنشاء ملف Image بواسطة برنامج Nero 7 Premium علينا الآن أن نقوم بحرق هذا الملف على أسطوانة مدمجة فارغة وهذا ما سنعرفه فى الخطوات التالية :

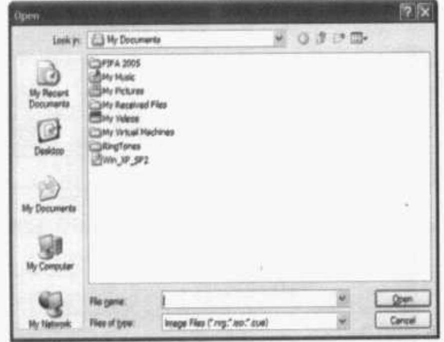
1. قم بتشغيل البرنامج ثم قم بالضغط على الأيقونة بأسفل نافذة البرنامج الرئيسية وذلك ليتم التبديل بين الوضع القياسى

Standard لخيارات البرنامج وبين وضع المهام المتقدمة الإضافية . more advanced tasks

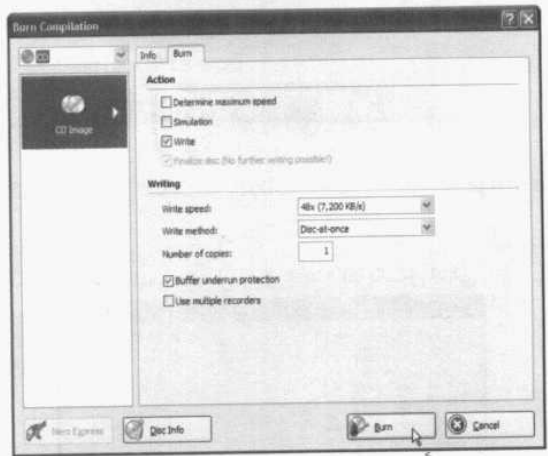


2. توجه إلى التبويب Backup ومنه اختر الخيار Burn Image to Disc .

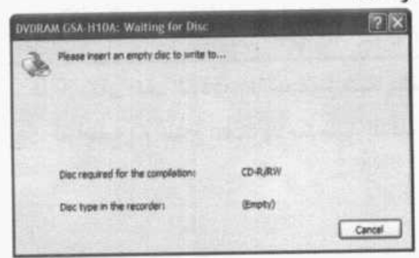
3. ستلاحظ ظهور مستطيل حوار Open كما بالشكل التالي :



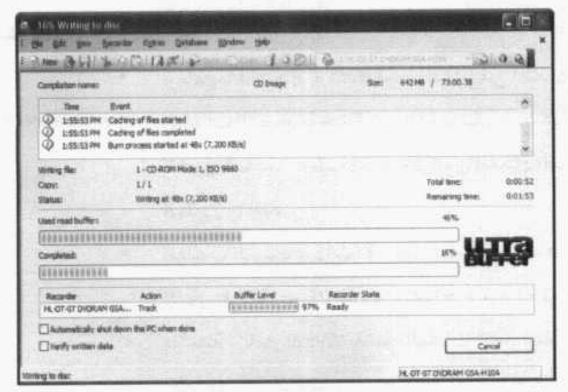
4. قم بتحديد مكان ملف الـ Image المحفوظ مسبقاً بالقرص الصلب ثم أضغط مفتاح Open ولاحظ ظهور النافذة التالية :



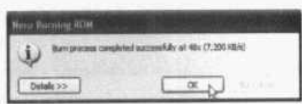

5. أضغط مفتاح Burn ليتم فتح باب وحدة ناسخة الاسطوانات CD R/W ومن ثم قم بوضع الاسطوانة الفارغة بها وأغلق باب الوحدة .




6. أنتظر حتى تكتمل عملية حرق ملف الـ Image على الاسطوانة الفارغة .



7. بعد اكتمال العملية بنجاح ستظهر لك رسالة تفيد بذلك كما بالشكل التالى :



8. أضغط مفتاح OK ولاحظ فتح باب وحدة ناسخة الاسطوانات وخروج الاسطوانة وستجد أن محتوياتها كما بالشكل التالى :



**ملاحظات :**

- برنامج Nero 7 Premium يدعم الكثير من امتدادات الملفات التصويرية Image Files وذلك عند عملية الحرق أما عند عملية الإنشاء فيكون امتداد الملف الناتج nrg. فقط .
- الملفات التصويرية ذات الامتداد Iso. تكون لها قابلية للفتح على القرص الصلب واستخراج جميع محتوياتها بواسطة برنامج Winrar بعكس الملفات التصويرية ذات الامتداد nrg. الخاصة ببرنامج Nero إذ يلزم حرقها أولاً على اسطوانات فارغة ثم استخدام محتوياتها .

## إضافة البيانات على الأسطوانة العادية أكثر من مرة

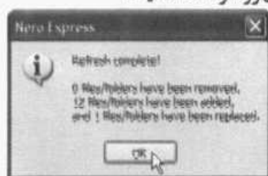
عند حرق Burn الاسطوانة يتم كتابة البيانات على سطحها السفلي على شكل نقاط وخطوط حلزونية تمتد من حافة الاسطوانة إلى منتصفها، والمسافة بين هذه الخطوط تكون صغيرة جداً ويطلق على كل خط حلزوني كلمة Trackوستجد أن كل خط Track يمكنه استيعاب حجم معين من البيانات، ويمكن لأحد الخطوط إذا لم يمتلئ بالبيانات أن يترك المساحة المتبقية به خالية وهذا يمكننا من الكتابة مرة أخرى على الاسطوانة وإضافة المزيد من الملفات إليها، أما إذا امتلأت جميع الخطوط بالبيانات أو تم حرق المساحات الفارغة في كل الخطوط فأنه سيتم إقفال الاسطوانة وعدم المقدرة على الكتابة عليها مرة أخرى .

ومن هنا نستطيع القول أننا يمكننا إضافة المزيد من الملفات إلى الاسطوانة التى تركت مساحات خالية بالـ Trackولم يتم إقفالها، وسنتعلم فى الخطوات التالية كيفية القيام بإضافة الملفات إلى الاسطوانة العادية التى لم يتم إقفالها .

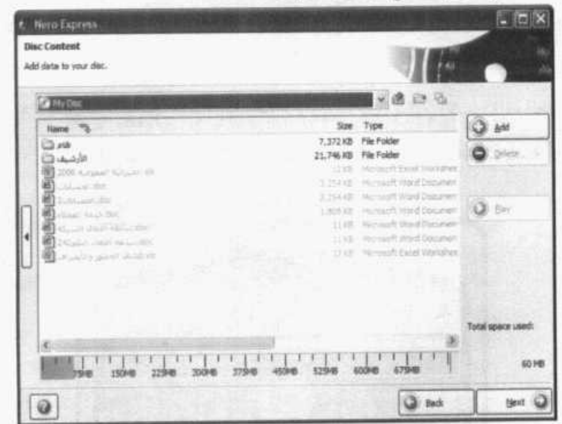
1. قم بتشغيل برنامج Nero 7 Premium بعد وضع الاسطوانة الخاصة بك فى وحدة الـ CD R/W ثم توجه إلى التبويب Data ومنه أختر الخيار Make Data CD كما بالشكل التالى :



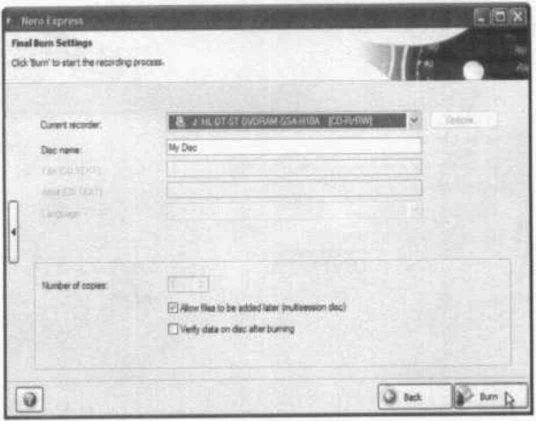

2. ستلاحظ ظهور الرسالة التالية :



3. أضغط مفتاح OK ولاحظ ظهور ملفات الاسطوانة الحالية بلون باهت بداخل النافذة التالية :

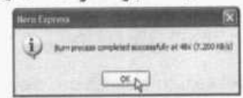



4. قم بإضافة البيانات إلى الاسطوانة عن طريق الضغط على المفتاح Add و بعد ذلك أضغط فوق مفتاح Next لتظهر لك النافذة التالية :

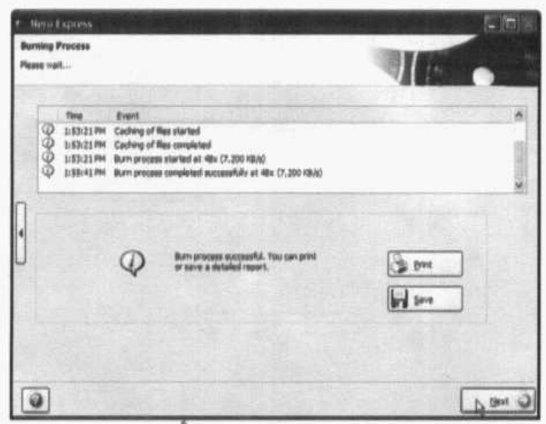



5. قم باختيار أسم جديد لهذه الاسطوانة وذلك عن طريق كتابته فى خانة :Disc name ثم أضغط على مفتاح Burn لتبدأ عملية حرق الاسطوانة .

6. فى نهاية هذه العملية ستظهر لك رسالة الانتهاء كما هو معتاد .




7. أضغط مفتاح OK لتعود إلى نافذة البرنامج كما بالشكل التالى :




8. كما ذكرنا من قبل، عليك الآن الضغط على المفتاح Next ليتم إخراج الاسطوانة من وحدة الـ CD R/W وقد تم ما أردت .

**ملاحظات :**

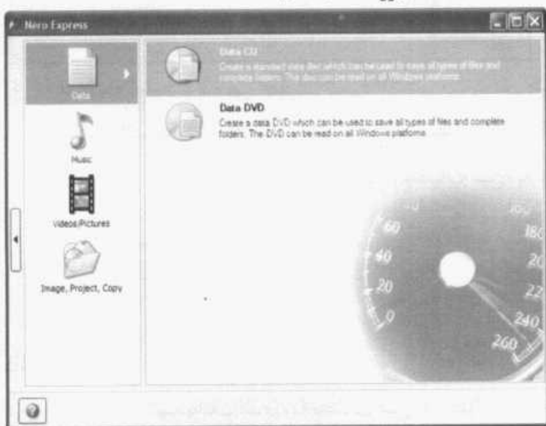
- لا تنسى دائماً تفعيل الخيار Allow files to be added later (multisession disc) حتى يتسنى لك الكتابة دوماً على الاسطوانة وإضافة الملفات كما تريد .
- عليك دائماً بحفظ الاسطوانات في مكان آمن بعيد عن الأتربة وأشعة الشمس .

## نسخ اسطوانات الـ DVD

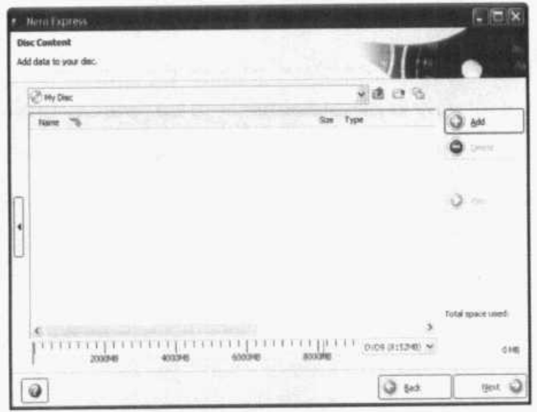
تتشابه طريقة نسخ اسطوانات الـ DVD مع طريقة نسخ الاسطوانات العادية CD's وسنستعرض فيما يلى شرحاً للخطوات اللازمة لإنشاء أسطوانة من النوع DVD ذات السعة التخزينية الهائلة – تابع معى الخطوات التالية :

1. قم بتشغيل البرنامج الرئيسى Nero StartSmart ثم توجه إلى التبويب Backup ومنه أختر Burn Image to Disc كما تناولنا من قبل .

2. ستلاحظ ظهور النافذة التالية :




3. أختر الخيار الثانى Data DVD والموضح بالشكل السابق ثم لاحظ ظهور النافذة التالية :




4. قم بإضافة ما يحلو لك من الملفات كبيرة الحجم وذلك من خلال النافذة السابقة ثم أتبع باقى الخطوات التى تعلمتها فى الفقرة الأولى من هذا الكتيب : (راجع : نسخ الملفات من القرص الصلب إلى الأسطوانة) .

**ملاحظات :**

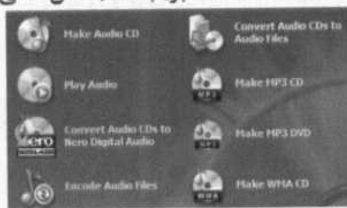
- اسطوانات الـ DVD تختلف عن الاسطوانات العادية CD's فى أنها تستوعب حجم أكبر من البيانات يصل إلى 4.7 جيجا بايت أو 8 جيجا بايت فى بعض الأنواع .
- لا يمكن تشغيل اسطوانات الـ DVD بواسطة مشغلات الاسطوانات العادية CD Rom & CD R/W حيث أنها

غير قادرة على قراءة اسطوانات الـ DVD ذات السعة الكبيرة .

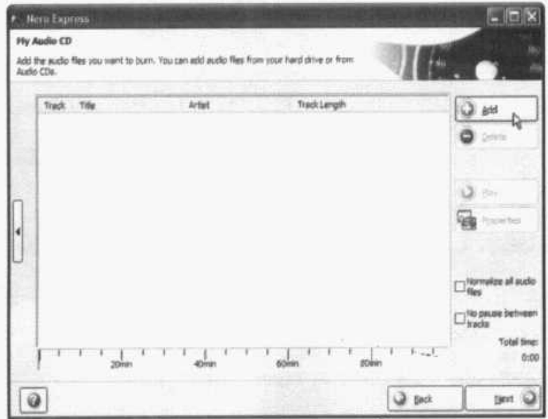
## إنشاء الأسطوانات الصوتية Audio CD's

هل فكرت يوماً أن تقوم بإنتاج اسطواناتك الصوتية بنفسك ؟ إذا كانت هذه الفكرة قد راوغتك بالفعل فتعال معى لأعلمك كيفية تحقيقها وفق الخطوات التالية :

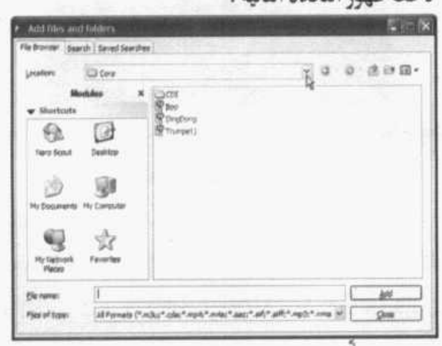
1. قم باستدعاء نافذة برنامج Nero 7 Premium كما تعلمت من قبل ثم قم باختيار التبويب Audio وستلاحظ ظهور بعض الخيارات الفرعية تحت منصة هذه التبويب كما بالشكل التالى :



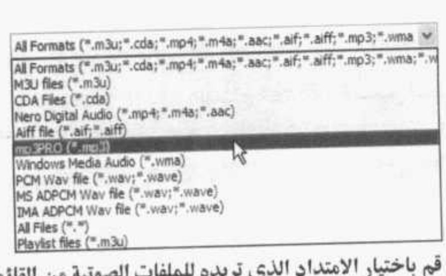

2. تختص بعض الخيارات بالنافذة السابقة بأنواع مختلفة من الاسطوانات الصوتية فكما تعلم أن ملفات الصوت لها عدة امتدادات وأشهرها MP3 & WAV & WMA فيمكنك إنشاء وإنتاج اسطواناتك الصوتية وفق هذه الامتدادات، على العموم دعك من ذلك وأضغط على الفور فوق الخيار Make Audio CD لتظهر لك النافذة التالية :



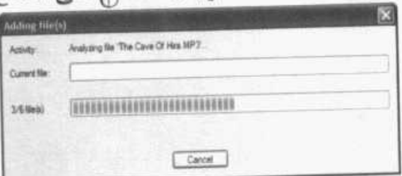

3. قم بالضغط فوق المفتاح Add بيمين النافذة السابقة وذلك لاختيار أحد الملفات الصوتية وإضافتها لنافذة تجهيز الاسطوانة – لاحظ ظهور النافذة التالية :



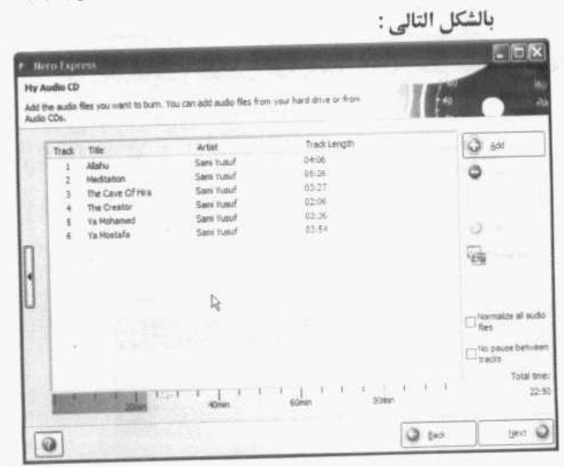

4. قم بالنقر فوق العلامة الخاصة بالخيار :File types ولاحظ ظهور قائمة بأنواع الملفات الصوتية التى يدعمها البرنامج .



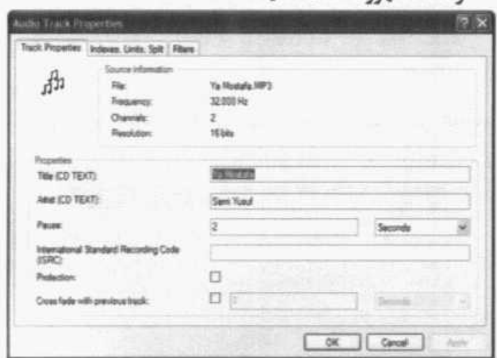

5. قم باختيار الامتداد الذى تريده للملفات الصوتية من القائمة السابقة ثم قم بإضافة الملفات الصوتية بالضغط على المفتاح Add .




6. ستبدو لك نافذة البرنامج بعد إضافة الملفات الصوتية إليها كما بالشكل التالى :



7. انقر بمؤشر الماوس على أحد هذه الأناشيد (الملفات) لتحديده ثم قم بالضغط على المفتاح Properties بيمين النافذة السابقة ولاحظ ظهور النافذة التالية :

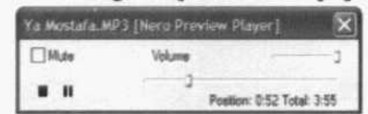



8. قم بكتابة أسم النشيد في خانة :Title (CD TEXT) وبعدها قم بكتابة أسم المنشد في خانة :Artist (CD TEXT) .

9. قم بتحديد فترة الصمت بالثانية قبل تشغيل هذا المقطع الصوتي وذلك عن طريق الخيار :Pause .

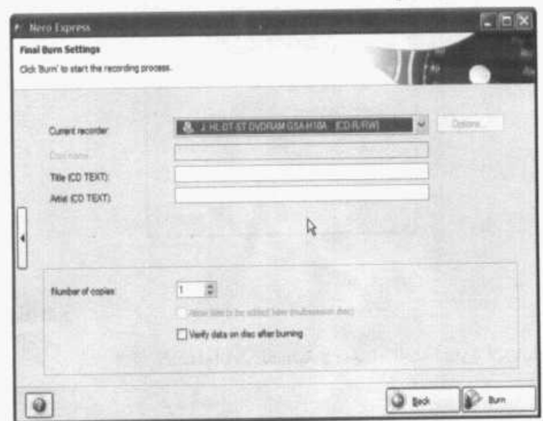
10. أضغط مفتاح OK لتعود مرة أخرى إلى نافذة البرنامج .

11. أضغط مفتاح Play وذلك بعد تحديد أحد الملفات الصوتية من نافذة البرنامج وهذا الإجراء يفيدك في التأكد من أن هذا الملف المختار هو للنشيد الذي اخترته بالفعل .



12. ضع علامة ✔ أمام الخيار Normalize all audio files بيمين نافذة البرنامج وذلك إذا رغبت فى أن يقوم برنامج Nero 7 Premium بتوحيد مستوى الصوت Volume لكافة الملفات الصوتية المضافة إلى الاسطوانة ( هذا الخيار مفيد جداً إذا كان لديك مقاطع صوتية مسجلة من مصادر مختلفة ) .

13. بعد ضبط جميع الملفات الصوتية والاستعداد لعملية الحرق وإنشاء الاسطوانة الصوتية عليك بالضغط على المفتاح Next لتظهر لك النافذة التالية :




14. قم بكتابة أسم للاسطوانة فى خانة :Title (CD TEXT) ثم قم بكتابة أسم المنشد وذلك فى خانة :Artist (CD TEXT) .

15. أضغط مفتاح Burn لتبدأ عملية حرق الملفات الصوتية على اسطوانة فارغة .

16. أنتظر بضع دقائق وبعدها ستظهر لك رسالة الانتهاء التالية :




17. سيتم فتح باب وحدة ناسخة الاسطوانات وخروج الاسطوانة الصوتية إليك وعند وضعها مرة أخرى بالمشغل ستفترض خاصية التشغيل التلقائى Autorun بنظام Windows برنامج تشغيل الصوتيات لكى يقوم بتشغيل هذه الاسطوانة .




## ملاحظات :

- الاسطوانات الصوتية لا توفر إمكانية إعادة الكتابة عليها مرة أخرى .
- يمكنك تشغيل الاسطوانة الصوتية بواسطة أى برنامج مشغل للصوتيات يدعم صيغ الملفات التى تم إنشاء الاسطوانة وفق لها .

## حماية الأسطوانات الصوتية من النسخ الغير شرعى

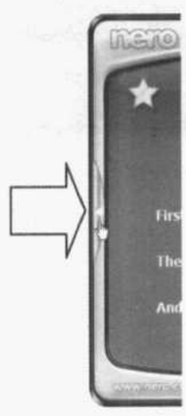
إثناء قيامك بإنشاء الاسطوانة الصوتية يمكنك جعل هذه الاسطوانة محمية ضد النسخ الغير شرعى ويتم ذلك عن طريق تفعيل الخيار Protection من نافذة الخصائص Properties والتى تناولناها من قبل .



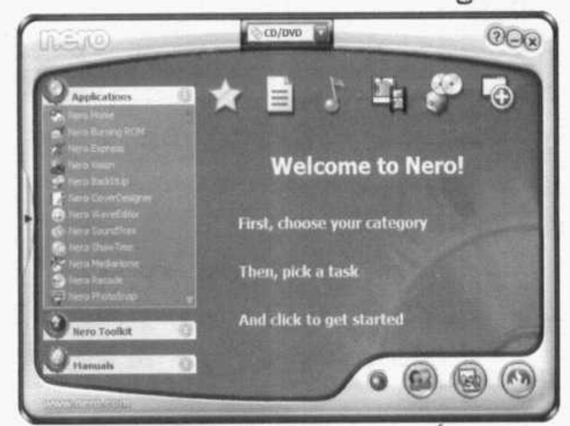
## دمج ملف الـ Boot مع أسطوانة Windows XP

ملف الـ Boot هو المسئول عن جعل أسطوانة نظام التشغيل Windows XP تلقائية الإقلاع Bootable وبدونه لن تستطيع الإقلاع من الأسطوانة لتثبيت نظام التشغيل، ولنفترض أنك لديك محتويات أسطوانة لنظام Windows XP وتريد أن تدمج معها ملف الـ Boot لتنتج فى النهاية أسطوانة قادرة على الإقلاع تلقائياً فكل ما عليك هو أتباع الخطوات التالية :

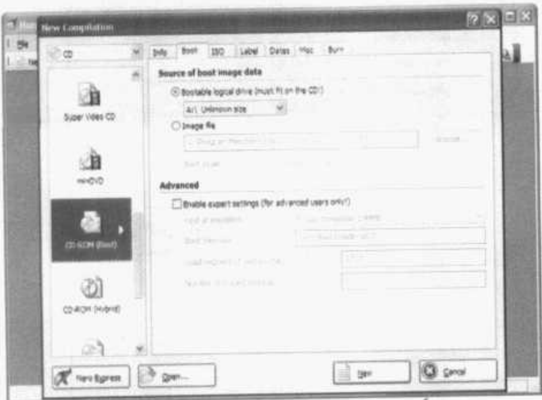
1. قم بالحصول على ملف الـ Boot من ملفات الدعم الفنى لهذا الكتيب بموقع دار البراء : www.egyptbooks.net ومن ثم أحفظه بسطح المكتب مثلاً .
2. قم بتشغيل برنامج Nero 7 Premium ثم قم بالنقر على منتصف حافة نافذة البرنامج اليسرى كما بالشكل التالى :



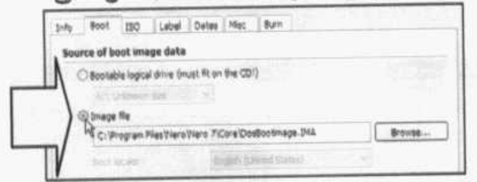

3. ستلاحظ ظهور امتداد لنافذة البرنامج جهة اليسار لتصبح كما بالشكل التالى :



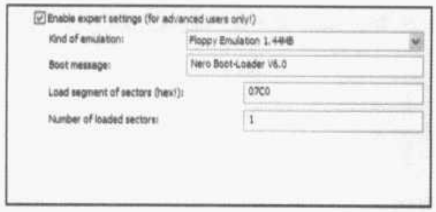

4. أضغط على الخيار Nero Burning ROM بيسار النافذة السابقة ولاحظ ظهور النافذة التالية :




5. أضغط على الخيار CD-ROM (Boot) بيسار النافذة السابقة .
6. ستلاحظ ظهور الخيارات الخاصة بالخيار CD-ROM (Boot) بنافذة البرنامج فى الجهة اليمين .
7. ضع المؤشر على الخيار Image file كما بالشكل التالى :




8. ستلاحظ ظهور بعض الخيارات الخاصة بالخيار Image file كما بالشكل التالى :

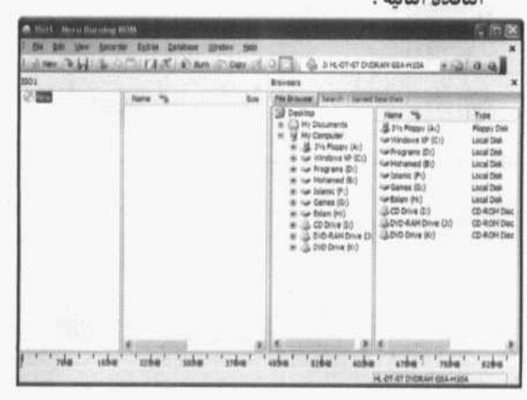



9. قم بضبط الخيارات السابقة لتصبح كما بالشكل التالى :



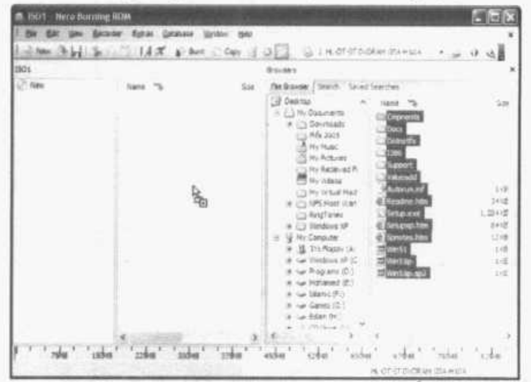

10. أضغط مفتاح Browse وقم باختيار مسار ملف الـ Boot الذى سبق وأن حفظناه بسطح المكتب .

11. أضغط على مفتاح New بأسفل النافذة الحالية ولاحظ ظهور النافذة التالية :



12. قم باختيار المجلد المحتوى على ملفات أسطوانة الـ Windows XP ومن ثم قم بتحديد جميع محتوياته بالجزء الأيمن بالنافذة السابقة .

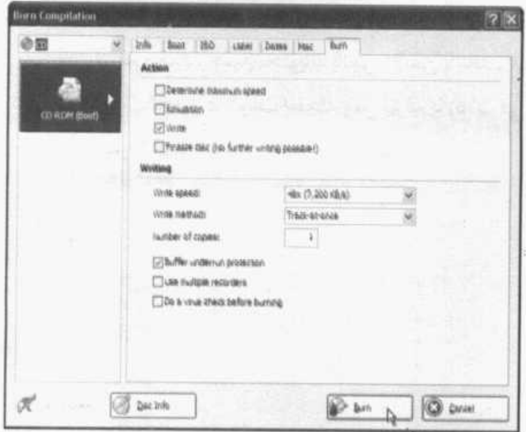
13. قم بالسحب لجميع محتويات المجلد ومن ثم قم بالإفلات فى الجزء الأيسر من النافذة السابقة – لاحظ الشكل التالى :



14. أضغط مفتاح Burn كما بالشكل التالى :



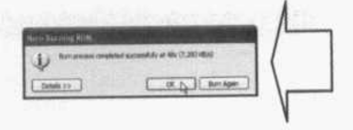
15. ستلاحظ ظهور النافذة التالية :




16. أضغط مفتاح Burn بأسفل النافذة السابقة .

17. قم بإدخال أسطوانة فارغة بمجرد إن يتم فتح باب المشغل بمعرفة البرنامج ثم بعد ذلك عليك بالانتظار قليلاً حتى ينتهى البرنامج من إنشاء الأسطوانة وأخبارك بنجاح العملية .

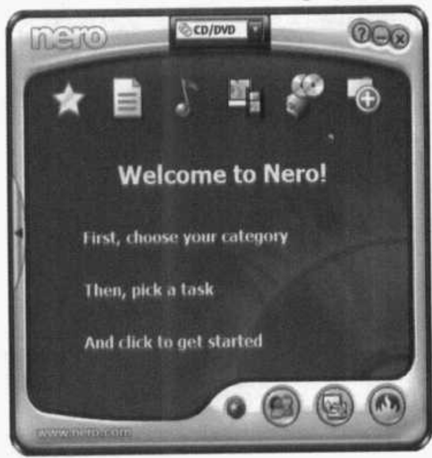




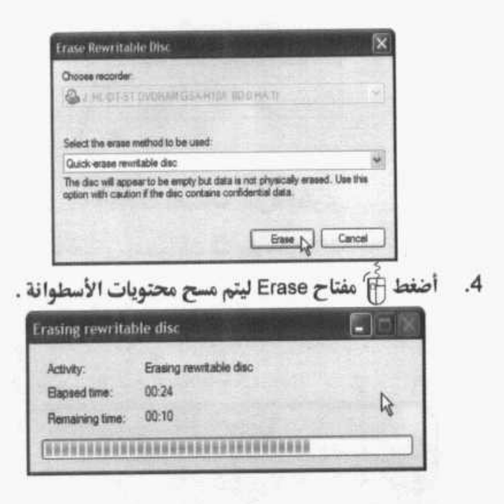
## مسح الاسطوانات القابلة للكتابة مرة أخرى

تتوافر بالأسواق أسطوانات تسمح بإعادة الكتابة عليها أكثر من مرة ويمكنك برنامج Nero 7 Premium من مسح جميع البيانات المسجلة على الأسطوانة فى حالة الرغبة بذلك ولتنفيذ ذلك عليك بأتباع الخطوات التالية :

1. قم بتشغيل برنامج Nero 7 Premium .




2. توجه إلى التبويب الرئيسى Extras ومنه أختر الخيار Erase CD بعد وضع الاسطوانة القابلة للكتابة فى وحدة ناسخة الاسطوانات CD R/W .
3. لاحظ ظهور النافذة التالية :




4. أضغط مفتاح Erase ليتم مسح محتويات الأسطوانة .

# المحتويات



Visual Basic
.net
PalTalk
PHP
JSP
Java Server Pages
الانترنت
ASP
.net
تجميع الكمبيوتر
Flash
ActionScript
2006
29.31
8,495,439
فري هاند
Freehand
12
FrontPage
XP
تعلم
بدون تعقيد


تحدث
الإنجليزية
الألمانية
الإيطالية
الإسبانية
الفرنسية
تعلم واحترف
كل شيء عن™
مرجع تعليمي شامل
Excel
Word
Power Point

رقم الإيداع
2005/20695
الترقيم الدولى
977-17-2768-0




**المركز الرئيسى :** 11 شارع د/محمد رأفت – محطة الرمل – الإسكندرية
**تليفون وفاكس :** 4838326 (03)(2+)
**موبايل :** 0101634294 (2+) - 0123357844 (2+)
**Email:** info@egyptbooks.net
**URL:** www.egyptbooks.net